MANUAL DE INSTRUCCIONES

INDICADOR DEL SENTIDO CÍCLICO DE LAS FASES

K-8031

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este instrumento está diseñado, fabricado y comprobado de acuerdo a la Norma IEC-61010 CAT III 600 V.

Este manual de instrucciones contiene advertencias y normas de seguridad que deben ser observadas por el usuario para garantizar un funcionamiento seguro del instrumento y para mantenerlo en óptimas condiciones de seguridad. Por tanto, lea completamente este manual antes de utilizar el instrumento.

El símbolo L marcado en el instrumento significa que el usuario debe leer la sección relevante de este manual de instrucciones para una utilización segura del instrumento.

Preste especial atención a todos los símbolos de ⚠ **ADVERTENCIA** y ⚠ **PRECAUCIÓN** en el manual de instrucciones. ⚠ **ADVERTENCIA** indica advertencias para evitar choques eléctricos y ⚠ **PRECAUCIÓN** indica precauciones para evitar dañar el instrumento y realizar mediciones precisas.

⚠ ADVERTENCIAS

1. No abra nunca el instrumento cuando esté realizando mediciones.
2. Si en el instrumento se detecta una de las siguientes condiciones, no intente realizar mediciones y lleve el equipo al servicio técnico para su revisión o reparación.
    a) Se detecta visualmente daños en el instrumento.
    b) Los cables de prueba están dañados.
    c) El instrumento no funciona al realizar las mediciones.
    d) El instrumento ha sido almacenado durante un largo periodo de tiempo en condiciones anormales
    e) El instrumento ha sido sometido a fuertes golpes o vibraciones.
3. Al realizar las pruebas pueden haber presentes tensiones elevadas con altos niveles de energía. Conecte cuidadosamente los cables de prueba a la instalación, con los dedos situados detrás de las barreras de los conectores de prueba.
4. Aunque todos los leds de indicación de fase abierta estén apagados, alguna de las fases podría ser activa. Tenga cuidado.

⚠ PRECAUCIONES

1. No aplique nunca tensiones superiores a 600 V CA RMS entre los cables de prueba del instrumento y tierra, para evitar dañar el instrumento.
2. Aunque el instrumento esta diseñado para funcionar de 110 V a 600 V CA, no realice mediciones durante más de cinco minutos cuando mida más de 500 V CA.

CARACTERÍSTICAS

2 funciones en un solo equipo

El modelo K-8031 está diseñado para comprobar la secuencia de las fases. Los leds provistos en el instrumento le indican también si hay alguna fase abierta.

Cocodrilos de gran tamaño

Pueden sujetar con facilidad terminales en cuadros de control.

Alta fiabilidad

Se pueden comprobar una amplia gama de sistemas de alimentación trifásicos, desde 110 V a 600 V. Protegido contra el polvo, la unidad asegura una alta fiabilidad sin ningún problema.

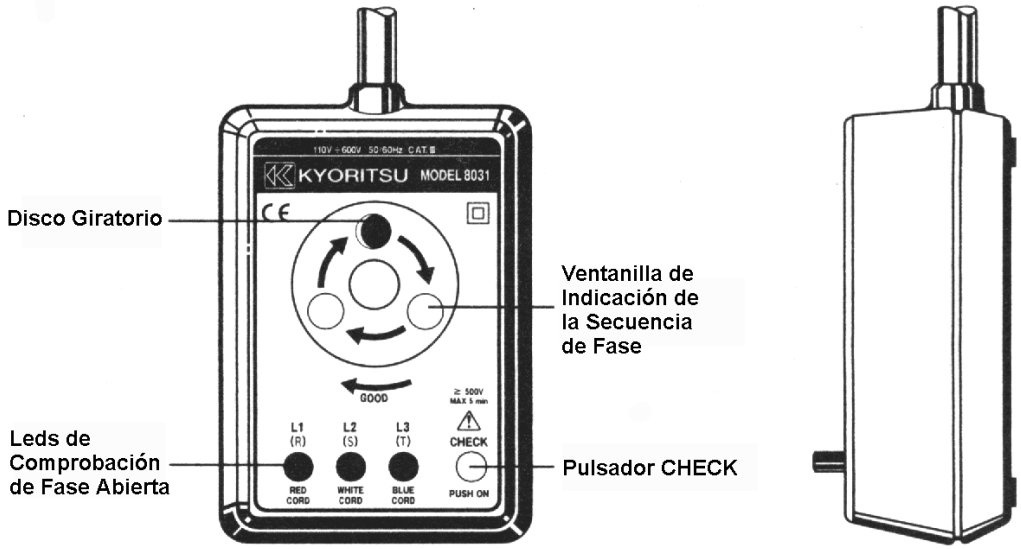
Diseño funcional

Pequeño, ligero y portátil. Diseñado para facilitar su uso y muy robusto.

Diseño de seguridad

Sin partes metálicas expuestas. Se han incorporado todas las medidas de seguridad, incluyendo el botón del pulsador, diseñado para minimizar los daños causados por negligencias.

INDICACIONES



ESPECIFICACIONES

	MODELO 8031
Tensión	110 V ~ 600 V
Tiempo límite de uso continuo	5 minutos máximo, en el caso de tensiones superiores a 500 V.
Frecuencia	50/60 Hz
Rigidez dieléctrica	5.550 V CA durante 1 minuto
Dimensiones	106 x 75 x 40
Peso	Aprox. 350 gr.
Cables	1,5 m. de longitud cada uno. Cables rojo (R), blanco (W) y azul (T)
Accesorios	Estuche y manual de instrucciones

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1) Conecte los cables de prueba a los terminales de la alimentación trifásica donde vaya a ser conectada una máquina eléctrica rotatoria como por ejemplo un motor. El orden del conexionado es opcional.
2) Presione el pulsador “CHECK”, situado en el panel frontal.
   Mantenga presionado el pulsador durante la comprobación de la secuencia de las fases o de fase abierta. Cuando se suelta el pulsador el instrumento se desconecta inmediatamente.

3) Asegúrese de que los tres leds de verificación de fase abierta están iluminados. Si lo están, no hay ninguna fase abierta. Cuando uno de los leds no se ilumina la fase está abierta.

Comprobación de fase abierta El led "R" no se ilumina	→	La fase donde está conectado el cable de prueba Rojo está abierta.
Comprobación de fase abierta El led "S" no se ilumina	→	La fase donde está conectado el cable de prueba Blanco está abierta.
Comprobación de fase abierta El led "T" no se ilumina	→	La fase donde está conectado el cable de prueba Azul está abierta.

- Cuando los Leds de comprobación de fase abierta no están iluminados el disco rotativo no gira.

4) Compruebe la dirección de la rotación del disco a través de las ventanillas de indicación de la secuencia de las fases.
   - Cuando el disco rotatorio gira en sentido anti-horario intercambie la conexión de dos de los tres cables de prueba. Una vez hecho el disco rotativo girará en sentido horario.
   - Cuando el disco rotativo gira en sentido horario la secuencia de las fases es R, S y T de acuerdo a los terminales donde se han conectado los cables de prueba Rojo, Blanco y Azul.

Kyoritsu se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o diseños descritos en este manual de instrucciones sin obligación de notificarlo.

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.